

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya yang telah memberikan banyak kesempatan dan hikmat, sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul **“Penerapan Model Pembelajaran Quantum Teaching Untuk Meningkatkan Aktivitas dan Hasil Belajar Siswa Kelas X SMK N 2 Medan Program Keahlian Teknik Pemesinan Pada Mata Pelajaran Teknologi Mekanik (Pengetahuan Bahan Teknik) T.A. 2017/2018”** disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan, Fakultas Teknik Jurusan Pendidikan Teknik Mesin.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, baik dari segi bahasa, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran untuk perbaikan menuju kesempurnaan skripsi ini.

Dalam penulisan skripsi ini, penulis banyak mendapat dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak. Dan pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd, selaku Dekan Fakultas Teknik UNIMED.
2. Ibu Dr. Hj. Rosnelli, M.Pd, selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik UNIMED.
3. Bapak Drs. Hidir Efendi, M.Pd, selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin UNIMED.

4. Bapak Janter P. Simanjuntak, ST, MT, Ph.D, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Teknik Mesin UNIMED.
5. Bapak Drs. Pudih Saragih, M.Pd, selaku dosen pembimbing skripsi ini yang telah banyak memberikan waktu, nasihat, dorongan, arahan serta petunjuk kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini
6. Bapak Drs. Bonaraja Purba, M.Si, sebagai penguji yang telah banyak memberikan masukan dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.
7. Bapak Dr. Saut Purba, M.Pd, sebagai penguji yang telah banyak memberikan masukan dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.
8. Teristimewa kepada Ayahanda B. Pakpahan dan Ibunda L. Lubis yang telah memberikan dukungan, motivasi yang selalu menguatkan saya, kasih sayang yang tiada batasnya, serta dukungan doa yang tulus hingga aku bisa menyelesaikan perkuliahan ini. Juga untuk kaka dan adik-adik saya yang senantiasa memberikan dukungan doa ataupun motivasi dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.
9. Kaka saya Melarini Pakpahan yang senantiasa sudah memberikan dukungan moril serta materi selama perkuliahan hingga akhirnya bisa menyelesaikan penulisan skripsi ini.
10. Para dosen Teknik Mesin yang terus memberikan semangat dan dukungan.
11. Teman-teman saya Jurusan Teknik Mesin 013.
12. Kekasih saya Roberto Purba yang telah banyak memberikan semangat serta dukungan berupa waktu, tenaga, dan menghibur saya ketika sudah merasa jenuh, lelah dalam penulisan skripsi ini.

Untuk kesempurnaan penulisan skripsi ini maka penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini. Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini memberikan manfaat bagi kita semua dan menjadi vahan masukan bagi dunia pendidikan.

Medan, Oktober 2017

Jaloasi Pakpahan